

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/053680 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **A61K 31/365**, (74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013254

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. November 2004 (22.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(30) Angaben zur Priorität:  
103 57 451.4 3. Dezember 2003 (03.12.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BEIERSDORF AG [DE/DE]; Unnastrasse 48, 20253 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GALLINAT, Stefan [DE/DE]; Martin-Niemöller-Str. 13, 22880 Wedel (DE). KOLBE, Ludger [DE/DE]; Wiesenstrasse 16, 21255 Dohren (DE). MUMMERT, Christopher [DE/DE]; Zum Eitzener Bruch 7, 29553 Bienenbüttel (DE). WOLBER, Rainer [DE/DE]; Liepmannweg 11, 22399 Hamburg (DE). STÄB, Franz [DE/DE]; Bäckerstr. 3, 21379 Echem (DE).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/053680 A1

(54) Title: COMBINATION OF 2,3-DIBENZYLBUTYROLACTONE AND LICOCHALCONE-A

(54) Bezeichnung: KOMBINATION VON 2, 3-DIBENZYLBUTYROLACTON UND LICOCHALCON A

(57) Abstract: The invention relates to active agent combinations of (a) one or more 2,3-dibenzylbutyrolactone derivatives and (b) licochalcone-A, or an aqueous extract of *Radix Glycyrrhizae inflatae*, containing licochalcone-A.

(57) Zusammenfassung: Wirkstoffkombinationen aus (a) einem oder mehreren, 2, 3-Dibenzylbutyrolactonderivaten und (b) Licochalcon A oder einem wässrigen Extrakt aus *Radix Glycyrrhizae inflatae*, enthaltend Licochalcon A.